

Томский государственный университет
Радиофизический факультет



5-я Международная научно-практическая конференция
"Актуальные проблемы радиофизики"

с элементами научной школы для молодежи

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Посвящается

*135-летию Томского государственного университета,
60-летию радиофизического факультета ТГУ,
85-летию Сибирского физико-технического института*

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Томский государственный университет (ТГУ).
- Радиофизический факультет ТГУ.
- Сибирский физико-технический институт ТГУ.
- Институт физики СО РАН.
- Институт сильноточной электроники СО РАН.
- Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН.
- Институт оптики атмосферы СО РАН.
- ЦКП «Центр радиофизических измерений, диагностики и исследования параметров природных и искусственных материалов» ТГУ.

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

1 -6 октября 2013 года, г. Томск

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Секция 1. Физика радиоволн: излучение, прием и использование
- Секция 2. Радиоэлектроника и электродинамика СВЧ, КВЧ и ГВЧ.
- Секция 3. Твердотельная электроника, микро- и наноэлектроника.
- Секция 4. Лазерные и оптико-электронные системы в исследовании материалов и сред.
- Секция 5. Квантовая электроника и фотоника.
- Секция 6. Информационные технологии в исследовании сложных структур.
- Секция 7. Солнечно-земная физика и физическая экология.
- Секция 8. Современные технологии преподавания радиофизических и радиотехнических дисциплин.
- Секция 9. The interaction of electromagnetic radiation with substance.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Физика взаимодействия радиоволн с неоднородными средами и объектами.
- Радиотомография и сверхширокополосное зондирование.
- Метаматериалы, магнитные материалы и нанотехнологии в радиофизике и электронике.
- Методы и средства измерения электромагнитных характеристик материалов в гигагерцовом и терагерцовом диапазонах.
- Материалы и приборы микро-, опто- и наноэлектроники.
- Полупроводниковые детекторы и сенсоры.
- Лазерные и оптико-электронные системы
- Компьютерная оптика, цифровая голография, обработка изображений.
- Квантовая электроника, фотоника и нелинейная оптика.
- Материалы и приборы нанопластики и наноплазмоники.
- Нелинейная динамика, синергетика и фрактальная геометрия в радиофизике и оптике.
- Информационные технологии в исследовании сложных структур.
- Физика магнитосферы, ионосферы, верхней атмосферы Земли.
- Солнечно-земная физика и физическая экология.
- Современные технологии преподавания радиофизических и радиотехнических дисциплин.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели: Бузник В.М. – академик РАН (Москва, Россия).

Дунаевский Г.Е. – профессор, д-р техн. наук (Томск, Россия).

Демин В.В. – доцент, канд. физ.-мат. наук (Томск, Россия).

Члены комитета: **Кабанов М.В.** – член-корреспондент РАН (Томск, Россия).

Мионов В.Л. – член-корреспондент РАН (Красноярск, Россия).

Рогальский А. – академик Польской академии наук (Варшава, Польша).

Иванов А.П. – член-корреспондент НАН Беларуси, (Минск, Беларусь).

Ижнин И.И. – д-р физ.- мат. наук (Львов, Украина).

Капилевич Б.Ю. – профессор, д-р техн. наук (Ариель, Израиль).

Шерегий Е.М. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Жешув, Польша)

Войцеховский А.В. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Томск, Россия).

Гермогенов В.П. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Томск, Россия).

Евтушенко Н.В. – профессор, д-р техн. наук (Томск, Россия).

Самохвалов И.В. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Томск, Россия).

Якубов В.П. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Томск, Россия).

Беляев Б.А. – профессор, д-р техн. наук (Красноярск, Россия).

Ивонин И.В. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Томск, Россия).

Кошелев В.И. – профессор, д-р. физ.-мат. наук (Томск, Россия).

Крутиков В.А. – д-р физ.- мат. наук (Томск, Россия).

Лукин В.П. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Томск, Россия).

Матвиенко Г.Г. – д-р физ.- мат. наук (Томск, Россия).

Пчеляков О. П. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Новосибирск, Россия).

Средин В.Г. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Москва, Россия).

Толбанов О.П. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Томск, Россия).

Щукин Г.Г. – профессор, д-р физ.- мат. наук (Санкт-Петербург, Россия).

Якушенко Ю.Г. – профессор, д-р техн. наук (Москва, Россия).

Колесник С.А. – доцент, канд. физ.-мат. наук (Томск, Россия).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели: **Бузник В.М.** – академик РАН (Москва, Россия),

Дунаевский Г.Е. – профессор, д-р техн. наук (Томск, Россия),

Демин В.В. – доцент, канд. физ.-мат. наук (Томск, Россия).

Заместитель председателя, ученый секретарь:

Доценко О.А. – доцент, канд. физ.-мат. наук

Члены комитета:

Беличенко В.П. – профессор, д-р физ.- мат. наук, **Войцеховская О.К.** – профессор, д-р физ.- мат. наук,

Коханенко А.П. – профессор, д-р физ.- мат. наук, **Найден Е.П.** – профессор, д-р физ.- мат. наук,

Тельпуховский Е.Д. – профессор, д-р техн. наук, **Горлов Е.В.** – доцент, канд. физ.-мат. наук,

Жуков А.А. – доцент, канд. физ.-мат. наук, **Колмаков А.А.** – доцент, канд. физ.-мат. наук,

Коровин Е.Ю. – доцент, канд. физ.-мат. наук, **Коротаев А.Г.** – доцент, канд. физ.-мат. наук,

Кочеткова Т.Д. – доцент, канд. физ.-мат. наук, **Мещеряков В.А.** – доцент, канд. физ.-мат. наук,

Сусляев В.И. – доцент, канд. физ.-мат. наук, **Шипилов С.Э.** – доцент, канд. физ.-мат. наук,

Булахов Н.Г. – ст. преподаватель, **Брюханова В.В.** – ст. преподаватель, **Красилова Е.А.** – ст. преподаватель,

Политов М.В. – ст. преподаватель, **Харапудченко О.В.** – ст. преподаватель,

Елисеева Н.А. – вед. инженер, **Павлова А.А.** – ассистент, **Яскевич Т.М.** – ассистент.

Официальные языки конференции: русский и английский.

Тексты отобранных Программным комитетом докладов будут опубликованы в основном журнале «Известия вузов. Физика», а также в специальном, не переводимом на английский язык, выпуске этого журнала или в материалах конференции. Организационный комитет в каждой секции проводит конкурс научных докладов студентов, аспирантов и молодых ученых. Лучшие доклады будут отмечены дипломами.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Оплата регистрационного взноса осуществляется после уведомления о принятии доклада на конференцию **до 1 июля 2013 г.** Регистрационный взнос включает оплату: программы, материалов конференции, публикации доклада (не более 3-х страниц), участия в работе секций, чай и кофе в перерывах работы секций и т.п. В случае, если доклад содержит более 3-х страниц, за каждую дополнительную страницу (после согласования с Оргкомитетом) требуется доплата. **Сумма регистрационных взносов и банковские реквизиты для их оплаты** будут указаны во втором извещении.

КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Информация о конференции представлена на сайтах <http://apr.rff.tsu.ru>, <http://www.apr.rff.tsu.ru>

Желающие принять участие в работе конференции должны зарегистрироваться на сайте www.apr.rff.tsu.ru в срок до **5 апреля 2013** года включительно. В случае возникновения проблем с регистрацией заявку можно выслать электронной почтой по адресу apr@mail.tsu.ru. В поле темы письма требуется указать «АПР 2013 заявка в секцию №XX». Имя файла заявки должно состоять из фамилии и инициалов первого автора и номера секции. (Например, **ИвановИИ_c1_заявка**) Оргкомитет высылает второе извещение не позднее **15 апреля 2013 г.** Приглашаем авторов представить окончательные тексты своих докладов (электронную версию, твердую копию с подписями авторов, экспертное заключение) не позднее **15 мая 2013 года**. Тексты, оформленные не по правилам или поступившие позднее указанного срока, не принимаются. В третьем (окончательном) извещении, которое рассылается элек-

тронной почтой не позднее **15 июня 2013 года**, сообщается о принятии доклада к публикации и содержится более детальная информация о конференции: научная программа, порядок регистрации и проведения мероприятий.

Заявка на участие в конференции «АПР – 2013»

(все поля обязательны для заполнения!!!)

Фамилия, имя, отчество докладчика, должность, ученое звание, ученая степень, дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ):	
Фамилия, имя, отчество соавторов, должности, ученые звания, ученые степени, дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ):	
Страна, город (для всех авторов):	
Организации (для всех авторов):	
Контактный e-mail:	
Контактный телефон:	
Почтовый адрес (для рассылки):	
Форма участия (очная, заочная)	
Название доклада, фамилии авторов и краткая аннотация на русском языке.	
Название доклада, фамилии авторов и краткая аннотация на английском языке.	
Номер и название секции:	
Научное направление доклада:	
Ваши предложения и пожелания:	

В рамках конференции будут проводиться:

2-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»

информация о Выставке будет сообщена дополнительно.

4-я ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО РАДИОФИЗИКЕ

положение о проведении Олимпиады на сайте конференции <http://apr.rff.tsu.ru>

12-я ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА «ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ»

информация об Олимпиаде будет сообщена дополнительно.

ТУРИСТИЧЕСКАЯ, ЭКСКУРСИОННАЯ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММЫ

Для участников будут организованы экскурсии по Томску, в музеи Томского государственного университета. Будет предоставлена возможность посетить научные лаборатории и кафедры радиофизического факультета, научные лаборатории ИОА СО РАН, ИМКЭС СО РАН, ИСЭ СО РАН.

ЖДЕМ ВАШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Организационный комитет приглашает всех присоединиться к организаторам конференции и принять участие в работе Программного комитета. Объединив наши усилия, мы сможем сделать нашу конференцию более интересной и полезной.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СПОНСОРОВ

Мы приглашаем национальных и международных спонсоров для финансовой, информационной и иных видов поддержки конференции. Предлагаются следующие возможности:

- включение представителей в состав Оргкомитета;
- размещение логотипа и названия компании на материалах конференции;
- включение в программу конференции интересующего спонсора научного направления;
- выставка продукции и презентации материалов;
- организация в рамках конференции научных и практических семинаров по тематике, интересующей спонсора;
- включение рекламных материалов в информационный пакет участника конференции;
- размещение в сборнике докладов конференции рекламных материалов о продукции и проектах спонсора.

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина 36, ТГУ, РФФ.

Телефоны: (3822) 41-39-64; (3822) 41-39-73

Факс: (3822) 41-25-73

Сайт конференции: <http://www.apr.rff.tsu.ru>

Демин Виктор Валентинович, телефон (3822) 41-25-73, e-mail: dyomin@mail.tsu.ru

Доценко Ольга Александровна, телефон (3822) 41-39-73, 41-39-89, e-mail: apr@mail.tsu.ru